

MÓDULO	MATERIA	CURSO	SEMESTRE	CRÉDITOS	TIPO
Módulo I	Teoría	1º	1º y 2º	4	Optativa
PROFESORES ⁽¹⁾			DIRECCIÓN COMPLETA DE CONTACTO PARA TUTORÍAS (Dirección postal, teléfono, correo electrónico, etc.)		
<ul style="list-style-type: none">SANCHO LOPEZ, JAIMEABADÍA MOLINA, ANAMARTIN IBAÑEZ, JAVIER			Jaime Sancho López Instituto de Parasitología y Biomedicina “López Neyra” Avda. del conocimiento s/n 18100 Armilla, Granada Tlf: 958181664 Email: granada@ipb.csic.es		
			HORARIO DE TUTORÍAS Y/O ENLACE A LA PÁGINA WEB DONDE PUEDAN CONSULTARSE LOS HORARIOS DE TUTORÍAS ⁽¹⁾		
			Jueves de 4 a 6 pm		
MÁSTER EN EL QUE SE IMPARTE			OTROS MÁSTERES A LOS QUE SE PODRÍA OFERTAR		
Investigación y Avances de Inmunología Molecular y Celular			Biotecnología Medicina Regenerativa Investigación y Avances en Microbiología Bioquímica y Biología Molecular Genética y Evolución		
PRERREQUISITOS Y/O RECOMENDACIONES (si procede)					
Los requisitos previos para este curso son los requisitos generales para el acceso al Máster. Graduados en Medicina, Farmacia, Bioquímica, Biotecnología, Biología, Odontología, Veterinaria, etc. Preferible estudiantes que hayan cursado asignaturas como Embriología, Bioquímica, Biología celular y Biología Molecular, Fisiología e Inmunología.					

¹ Consulte posible actualización en Acceso Identificado > Aplicaciones > Ordenación Docente

(∞) Esta guía docente debe ser cumplimentada siguiendo la "Normativa de Evaluación y de Calificación de los estudiantes de la Universidad de Granada" (<http://secretariageneral.ugr.es/pages/normativa/fichasugr/neg7121!>)

BREVE DESCRIPCIÓN DE CONTENIDOS (SEGÚN MEMORIA DE VERIFICACIÓN DEL MÁSTER)

El curso combina la asistencia a la serie de Seminarios Científicos programados por los distintos Centros de Investigación ubicados en el Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud (PTS) de Granada (<http://www.ptsgranada.com/investigacion/>), donde se presentan los últimos avances en campos científicos relacionados directa o indirectamente con los contenidos generales del Programa de Posgrado, complementado con unas sesiones específicas con los alumnos del Curso para reforzar los conceptos y discutir los resultados presentados por los ponentes de los Seminarios. De esta manera, pretendemos que los estudiantes se familiaricen con la manera diversa de presentar datos primarios de campos no directamente relacionados con el del propio estudiante, abriendo por tanto su interés hacia múltiples áreas de la ciencia y estimulando por tanto su capacidad crítica y de análisis.

COMPETENCIAS GENERALES Y ESPECÍFICAS

- CG1 - Desarrollar las capacidades de investigación dentro del área de la Inmunología, abarcando las vertientes de la Inmunología Molecular, la Inmunología Celular y la Inmunología Clínica
- CG2 - Manejar las técnicas experimentales y analíticas más importantes para el estudio del Sistema Inmunitario, así como los modelos experimentales más habituales
- CG3 - Conocimiento de las bases, elementos y mecanismos fisiológicos del Sistema Inmunológico y de sus patologías
- CG4 - Reconocer las consecuencias de las alteraciones en la homeostasis del Sistema Inmunológico así como las bases moleculares de la patología del Sistema Inmune
- CG5 - Desarrollar un trabajo de investigación tutelada pero original, así como escribir y presentar adecuadamente estos resultados
- CG6 - Utilizar el método y el razonamiento científico, de manera que estén en condiciones de elaborar hipótesis científicas razonadas y sepan diseñar las aproximaciones experimentales adecuadas para probar o rechazar tales hipótesis
- CB6 - Poseer y comprender conocimientos que aporten una base u oportunidad de ser originales en el desarrollo y/o aplicación de ideas, a menudo en un contexto de investigación
- CB7 - Que los estudiantes sepan aplicar los conocimientos adquiridos y su capacidad de resolución de problemas en entornos nuevos o poco conocidos dentro de contextos más amplios (o multidisciplinares) relacionados con su área de estudio
- CB8 - Que los estudiantes sean capaces de integrar conocimientos y enfrentarse a la complejidad de formular juicios a partir de una información que, siendo incompleta o limitada, incluya reflexiones sobre las responsabilidades sociales y éticas vinculadas a la aplicación de sus conocimientos y juicios
- CB9 - Que los estudiantes sepan comunicar sus conclusiones y los conocimientos y razones últimas que las sustentan a públicos especializados y no especializados de un modo claro y sin ambigüedades
- CB10 - Que los estudiantes posean las habilidades de aprendizaje que les permitan continuar estudiando de un modo que habrá de ser en gran medida autodirigido o autónomo.

OBJETIVOS (EXPRESADOS COMO RESULTADOS ESPERABLES DE LA ENSEÑANZA)

El alumno sabrá/comprenderá:

- Conocer los últimos avances en el conocimiento del Sistema Inmunológico y de otros sistemas biológicos.
- Comprender los mecanismos de reconocimiento y respuesta en el Sistema Inmunitario y otros sistemas del organismo humano o animal.
- Comprender las bases moleculares del funcionamiento del Sistema Inmunitario así como de las patologías relacionadas con el mismo.
- Reconocer las consecuencias de las alteraciones en la homeostasis del Sistema Inmunológico



El alumno será capaz de:

- Utilizar el método y el razonamiento científico, de manera que esté en condiciones de elaborar hipótesis científicas razonadas y sepa diseñar las aproximaciones experimentales adecuadas para probar o rechazar tales hipótesis.
- Realizar un análisis crítico, evaluación y síntesis de ideas nuevas y complejas y de emitir juicios en el área de la Inmunología.
- Demostrar su habilidad para fomentar el avance tecnológico y científico en contextos profesionales y académicos.

TEMARIO DETALLADO DE LA ASIGNATURA

TEMARIO TEÓRICO:

La lista de los Seminarios se irá anunciando a medida que se concreten cada uno de los mismos

BIBLIOGRAFÍA

Se utilizará como fuente bibliográfica primaria las publicaciones del conferenciante y en segundo lugar las revisiones accesibles en PubMed relacionadas con el tema de la conferencia.

ENLACES RECOMENDADOS

Enlace a los Centros de Investigación del PTS: <http://www.ptsgGranada.com/investigacion/>

PUBMED: búsquedas bibliográficas sobre investigación en Biomedicina y preparación de los trabajos en clase.

- <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/>

Biblioteca electrónica de la UGR: <http://dn3nh3eq7d.search.serialssolutions.com/>

Nature Reviews Immunology: <http://www.nature.com/nri/index.html>

METODOLOGÍA DOCENTE

- 1- Conferencias impartidas por los profesores invitados. Irán seguidas de un coloquio en el que los alumnos podrán realizar preguntas en relación al tema expuesto por el profesor.
- 2- Resumen escrito de 200-300 palabras de cada una de las conferencias en la que se valorará la claridad de la exposición y la capacidad crítica del alumnado.

EVALUACIÓN (INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN, CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y PORCENTAJE SOBRE LA CALIFICACIÓN FINAL, ETC.)

Los alumnos serán evaluados por:

- La asistencia (60%),
- La calidad y comentarios críticos realizados por escrito (30%)
- Los comentarios o preguntas realizados en las conferencias (10%).



DESCRIPCIÓN DE LAS PRUEBAS QUE FORMARÁN PARTE DE LA EVALUACIÓN ÚNICA FINAL ESTABLECIDA EN LA "NORMATIVA DE EVALUACIÓN Y DE CALIFICACIÓN DE LOS ESTUDIANTES DE LA UNIVERSIDAD DE GRANADA"

- Evaluación única final (artículo 8 de la "Normativa de Evaluación" aprobada por Consejo de Gobierno el 20/05/2013): Aquellos estudiantes que no puedan acogerse por diversos motivos al sistema de evaluación continua, podrán someterse a un proceso de evaluación única final, solicitándolo al Director del Departamento de Bioquímica y Biología Molecular I durante las dos primeras semanas de impartición de la asignatura. La evaluación se realizará conforme a lo indicado en la evaluación extraordinaria.

INFORMACIÓN ADICIONAL

Cumplimentar con el texto correspondiente en cada caso

